

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月23日 (23.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/057084 A1

(51) 国際特許分類⁷:
14/50, F23G 7/06, F23C 5/02

F23D 21/00,

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 道前 清治 (MICHIMAE, Kiyoharu) [JP/JP];
〒9330114 富山県高岡市伏木古府2丁目4番10号
Toyama (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/018686

(22) 国際出願日:

2004年12月8日 (08.12.2004)

(74) 代理人: 牧 哲郎, 外(MAKI, Tetsuro et al.); 〒1020094
東京都千代田区紀尾井町3番6号 秀和紀尾井町パー
クビル402 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-411733

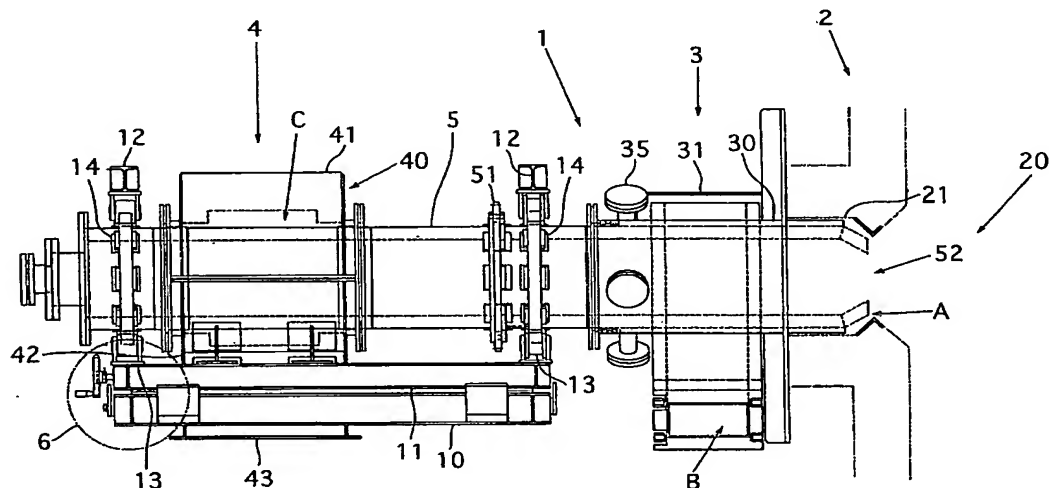
2003年12月10日 (10.12.2003) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: COMBUSTION DEVICE FOR TREATING CARBONIZATION GAS

(54) 発明の名称: 乾留ガス処理用燃焼装置



(57) Abstract: A combustion device capable of reducing the risk of fire and explosion by preventing a nozzle from being clogged due to the adhesion of dust included in a carbonization gas thereto to prevent backflow. The combustion device for treating the carbonization gas comprises a gas pipe for supplying the carbonization gas produced by the carbonization treatment of waste into a combustion chamber and an air pipe for supplying combustion air to the tip of the gas pipe. The air pipe is inserted and disposed in the gas pipe so that its center axis is aligned with that of the gas pipe to form a double tube, and the annular combustion nozzle is formed at the tip of the gas pipe.

(57) 要約: 乾留ガスに含まれるダストが付着することによるノズルの詰りを防止することで炎の逆流を防ぎ、火災や爆発の危険性を減少させた燃焼装置を提供することを目的とする。この目的を達成するために、乾留ガス処理用燃焼装置は、廃棄物の乾留処理で生じた乾留ガスを燃焼室に供給するガス管と、このガス管の先端部に燃焼用空気を供給する空気管とによって構成さ

[続葉有]

WO 2005/057084 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。